

# ファイバーチャネル経由NVMe™(NVMe™ over Fibre Channel) の性能によるメリット

## 新しい、パラレルで効率的なプロトコル

NetApp® AFF A700システムの  
Emulex® LPe32002 32GFC HBAsとBrocade® G620 32GFCスイッチで確認済み



**NVMe/FCで既存のワークロードを高速化**  
Oracle、SAP、Microsoft SQL Serverなどのエンタープライズアプリケーションは、NVMe/FCの性能によるメリットをすぐに活用できます。

当社によるテストの結果、同じハードウェアを使用したSCSI FCPと比較すると、NVMe/FCのIOPSは

**58% 向上**

することが確認されています。

テストごとに値は異なりますが、NVMe/FCでのレイテンシは少なくとも

**11%~34%**

短縮されました。

NVMe/FCで新しいSANワークロードを実現  
ビッグデータ分析、モノのインターネット (IoT)、AI / 深層学習 (ディープラーニングなどのアプリケーション) はすべて、NVMe/FCによる性能の高速化とレイテンシ短縮によるメリットを享受します。



**NVMe/FCの導入は簡単**  
上記の性能向上は、無停止のソフトウェアアップグレードによって提供されます。

NVMe/FCを通して機器への投資を保護  
32Gb FCをサポートする既存のハードウェアにおいて、メリットのあることが確認されています。



HBA Emulex   
Brocade スイッチ 

レポート全文については、  
[demartek.com/ModernSAN](http://demartek.com/ModernSAN)にアクセスしてください。

テストの結果は、



Copyright 2018 Demartek, LLC.

2018年5月のレポート「ファイバーチャネル経由NVMe™ (NVMe™ over Fibre Channel) の性能によるメリット - 新しい、パラレルで効率的なプロトコル」に基づいています。Demartek®は、Demartek, LLC.の登録商標です。その他のすべての製品名は、各所有者の商標です。無断複写・転載を禁じます。